

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA FONTANNY w PARKU MIEJSKIM w ŻYWCU POZIOM CEN - STYCZEŃ 2007 r.

Data: 2008-03-10

Budowa: FONTANNA w PARKU MIEJSKIM w ŻYWCU

Kody CPV: CPV 45332400-2

Obiekt: PRZYŁĄCZA WOD - KAN do FONTANNY

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI w Ż Y W C U

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektów Budowlanych mgr inż.. Andrzej BOROŃ 34-300
Żywiec ul. Zacisze

Kosztorys opracowali:

Kazimierz Wolny, Projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót			
Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE WODY DO FONTANNY			
1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm			
ZDJĘCIE HUMUSU - (147-23) * 0,8			
srednia długość 6.0 m = 99,2		~99,200	m3
1.2 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski		99,20	m3
1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV			
WYKOP RĘCZNY POD 147,0*0,8*1,5 * 0,50			
WODOCIĄG - 50% = 88,2		~88,200	m3
1.4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW			
WYKOP MECHANICZNY POD 147,0*0,8*1,5 * 0,50			
WODOCIĄG - 50% = 88,2		~88,200	m3
1.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m			
147 * 2 **1,2 = 337,717316		~337,7	m2
1.6 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - 25 cm			
OBSYPKA PIASKOWA 147*0,7*0,25 = 25,725		~25,725	m3
1.7 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40 mm		150	m
1.8 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 40·mm		5	złącze
1.9 Oznakowanie trasy WODOCIĄGU ułożonego w ziemi - 30 CM NAD PRZEWODEM		147	m
1.10 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi·100·mm - rury dwudzielne typ " AORTA"		7,5	m
1.11 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV			
Zasypanie wykopów - 147*0,8*1,3*0,50			
recznie 50% = 76,44		~76,440	m3
1.12 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV			
Zasypanie wykopów - 147*0,8*1,3*0,50			
mechanicznie 50% = 76,44		~76,440	m3
1.13 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm		147	próba
1.14 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		1	odcinek
1.15 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		1	odcinek
1.16 Przejścia przez ściany betonowe studzienki wodomierzowej i zbiornika wody			
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2	szt
1.17 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm		2	m2
1.18 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie		23	m2
1.19 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie		23	m2
1.20 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie		23	m2
1.21 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm		23	m2
1.22 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm		23	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.23 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	23		m2
1.24 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	23		m2
1.25 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm	1		szt
1.26 PRZERÓBKA ISTNIEJĄCE INSTALACJI W STUDNI WODOMIERZOWEJ Z MONTAŻEM WODOMIERZA DLA POTRZEB FONTANNY	1		KLP
2 KANALIZACJA DESZCZOWA Z RUR typ SN 8			
2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	~56,8		m3
71*0,8 = 56,8			
2.2 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	56,8		m3
2.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	~28,400		m3
50% 71*0,8*1,0 * 0,5 = 28,4			
2.4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	~28,400		m3
50% 71*0,8*1,0 * 0,5 = 28,4			
2.5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - ŻUŻEL	~11,360		m3
71*0,2*0,8 = 11,36			
2.6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	71		m
2.7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·800·mm, głębokość 2,0·m	2		szt
2.8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·800·mm, za każde następne 0,5·m	-4		szt
2.9 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60·kg	1		szt
2.10 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	56,80		m3
2.11 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV	56,8		m2
2.12 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	56,8		m2
2.13 Umocnienie wylotu rury DN 200 do Młynówki - wylot betonowy	1		kpl
2.14 Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja cyfrowa	1		kpl
3 MASZYNOWNIA i URZĄDZENIA FONTANNY			
3.1 MASZYNOWNIA - ceny średnie wg ofert dostawców	1		kpl
3.2 KOSZTY inne - 5%	1		kpl